

دليل ولي الأمر

الجرء الأول

في الرياضيات

سلسلة كتب

الصف الرابع الابتدائي الفصل الدراسي الأول

إعداد نخبة من خبراء التعليم

مع تعنياتي بالنجاح والتفوق مستر وليد المصمرى و معلم فهم رياديات م : ٢٢٩٤٧٦٩١٨

مدلول بعض المفردات من دليل المعلم

الأهداف العامة : (نواتج التعلم)

(١) اكتساب القدرات الحسابية المبكرة.

(٢) تطوير المهارات الحسابية الأساسية.

(٣) زيادة الاستمتاع بالرياضيات.

عراس الرياضيات (كتاب التلميذ) :

هو مورد رانع للتقييم البناني للتلاميذ حيث بمكن أن يساعد في تحديد مدى نجاح التلاميذ من عدمه في تعلم وتطبيق مهارات ومفاهيم جديدة

• المحتوي المحتوي الما مع ما يكتشفه التلاميذ أو يتعلمونه.

التقييم:
 هوما يستكشفه المعلم بشأن التلاميذ.

التمسيير (الفروق الفردية):

هو تعديل الدرس ليلائم القدرات المختلفة للطلاب في الفصل.

• التخطيط: هو مَا نِينَهم في تحقيق نجاح أكبر في عملية التطبيق.

• التفكير الحاسوبي: الله

هو طريقة لحل الشيكات بطريقة تماثل المساعدة التي نحصل عليها من الحاسوب لحل هذه المركلة.

استكشف وفكر:

يطور التلاميذ من خلال هذا النشاط معرفتهم بالأعداد ومفاهيم القيمة الممكانية والعد بطلاقة و مهارات حل المشكلات .

• شارك (تأمل):

يطور التلاميذ من خلال هذا النشاط التعبير عن فهمه للرياضيات.

• اربط: بكتمب التلاميذ من خلال هذا النشاط الطلاقة في المهارات التي سبق تعلمها وربطها بما سوف يتعلمه.

 تعطم: بتعلم ويطبق التلاميذ من خلال هذا النشاط مهارات ومفاهيم الرياضيات المختلفة .

استخدام الموارد الرقمية المتاحة في (بنك المعرفة المصري)
 كوسائل للارتقاء بمستوى التعليم.

Egypton Knowledge Bork بلك المعرفة المصرى مع تعلیاتی بالنماج وانتظوق مسائل و لیباد المصدری ریپرمعلم عیم ریاضیات م: ۲۲۹۲۷۹۴۸

الأرقام العربية - الأرقام الهندية

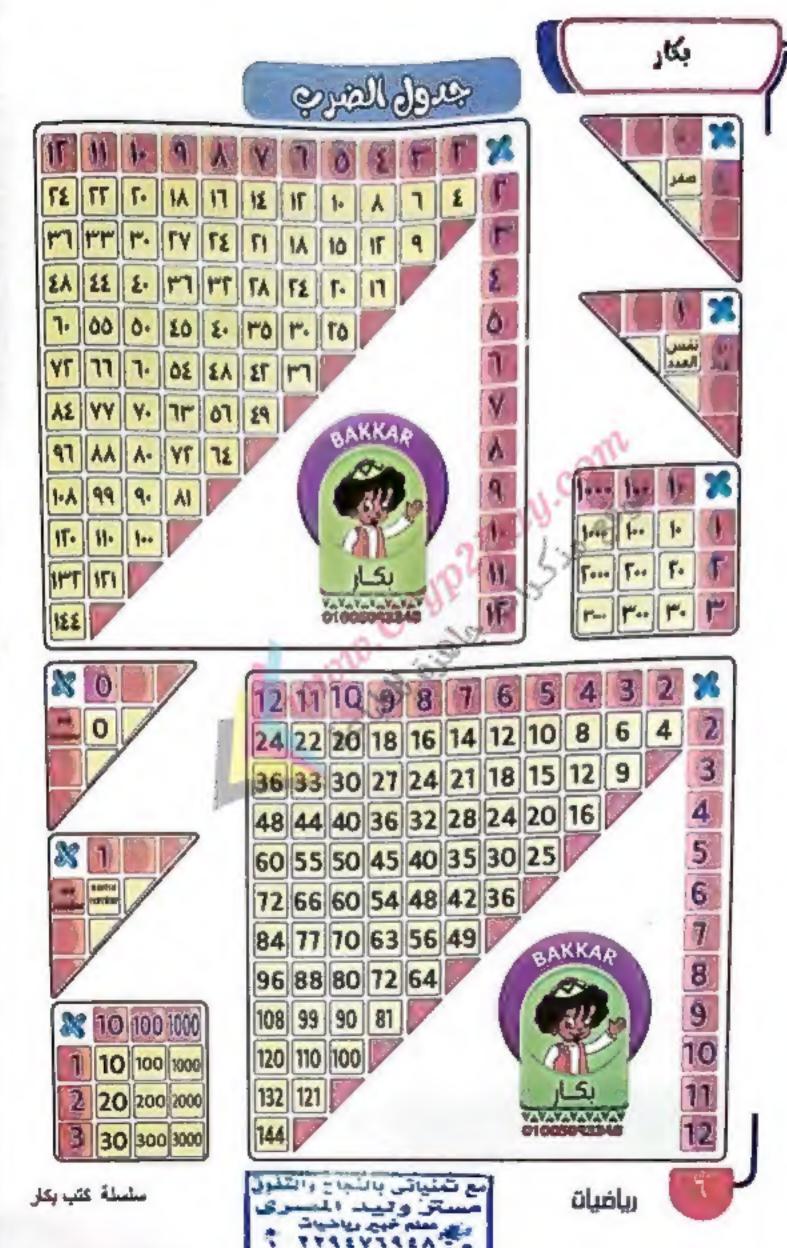
بكار

9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	الأرقام العربية
	٨				٤	٣	,	١		الأزقام الهندية

قراءة العدد	الأعداد بالأرقام العربية	الأعداد بالأرقام الهندية
عشرة	10	1.
مانة	100	1
الف	2000 I,000	1
عشرة الإن	10,000	1
مانة الن	100,000	1
المران الله	1,000,000	1
مليار	1,000,000,000	1
سيسانة ثلاثة رخسرن	753	YOY
سئة الاف وسيسانة وخمسون	6,750	770.
سيعة عشرة الف ومنتان وخمسة وأريعون	17,245	17720
ماتة وأربعة وعشرون الف وخمساتة وسئة	124,506	F-0371

إ ملاحظة هامة

يجب مراعاة استخدام الفاصلة عن كتابة الأعداد بالصيغة القياسية أو الصيغة اللفظية

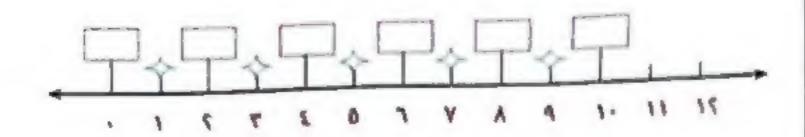


مراجعة على ما سبق

بكار

الأعداد الزوجية والأعداد الفردية

١) لاحظ ما يلي ا



تسمى أعدانا زوجية وكل عد الحانيه عدد روجي يكون عددًا زوجيًا امثلة : ١٤٢ ، ١٩٤٤ ، ١٩٤٤ ، ١٢٧١ ، ١٢٧١ ، وهكذا

184.0. T. 1 31211 4 تسمى أعدادًا فردية وكل عند أحاده عند فردي بكون عندا فرنيا

(٢) أكمل ما يلي :

الأعداد الزوجية بين ١٥ ، ٣٠ هي ـ العدد الزوجي الذي يسبق مباشرة العدد ١٦٥ هو الأعداد الفردية المحصورة بين ٢٠، ٤١ هي . اي عدد زوجي + ٢ = عدد

العدد الفردي التالي مباشرة للعدد ١٦٥ هو

الصف الرابع الابتدائي . الفصل الدراسي الأول

مع تمثیاتی بالنجاح والتفوق مستر ولید المصدی ۱۱ معم عبیر ریاشیات م: ۱۲۲۹۱۷۱۹

أكمل ما يلي :	(7)
---------------	-----

9.1	ALVESTA LA	المال الديني:
	تقالیان مجموعهما ۲۶ هما	ا عددان زوجیان ما
	مجموعهما ٢٢ هما	عدان فردراد الا
	رق بينهما ؛ هما	الم مداد أم
ن بينهما ٥ هما ،	وجي والأخر فردي والفرة	ف عدان اهر مما ز
عهما ۱۵ هما	رجي والأخر فردي ومجمو	عددان أحدهما زو
	* A.s.244	اكتب بين القوسين
		ال فرسین مقداوین
(')	The State of the s	فرىيين مختلفين م
()	بدوعیدا کراکل میرود میداد میرود میر	(-)
()	Warner & Maria	ک روجیین مساویین
(
(جموعهما ۱۸	🖎 زوجبين منتليين.
		اكمل ما يلي :
	متتالية أصغرها العدد ١٠	🛈 ه اعداد زوجیة
		الحل: الأعداد
		ا م اعداد فردیة
4 , 4	هي ا	الحل: الأعداد

أكبر عدد مكون من رقم واحد = ٩

اکبر عدد مکون من رقعین = ۹۹

اکبر عدد مکون من (۳) ارتمام = ۹۹۹



الأعداد

تعلمنا من در استنا السابقة تعلمنا ما يلي:

🌟 أصغر عند مكون من رقم واحد 🖘

🔆 اصغر عند مكون من رقمين - ١٠

* أصعر عد مكون من (٣) أرقام عد ١٠٠٠

🌟 أصبغر عند مكون من (٤) أرقام = ١٠٠٠

اکبر عدد مکون من (٤) ارقام = ۹۹۹ ﴿ أَصْغُرُ عَدْ مَكُونَ مِنْ (٥) أَرْقَامُ = ١٠٠٠٠

أكبر عدد مكون من (٥) ارقام = ٩٩٩ ٩٩٩ ۱۰۰۰۰۰ أصفر عدد مكون من (۱) ارقام = ۱۰۰۰۰۰ أكبر عدد مكون من (٦) ارقام = ۹۹۹ ۹۹۹

مثال العدد ١٩٥٢٧٨

🌟 القيمة المكانية للرقم 🔻 مي

🌟 القيمة المكانية للرقم 🛭 هي

🔆 القيمة المكانية للرقم ۽ هي

🔆 القيمة المكانية للرقم ۽ هي

وقيمته ٠٠٠ ٥

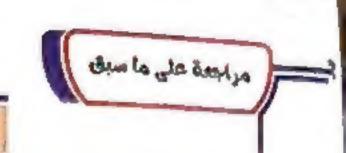
v. elaste

عشرانتها لاتوف وقيمته١

منات الألوف رقيمته الأراري

) لاحظ ثم أكمل الجدول كالثال :

	الرقم	(7)	الرقم (١)	
	القيمة المكفية للرائم	فيعة الرفع	القيمة المكالية للرقم	قبعة هرقم
075-1	المنات	7	عشرات الألوف	1
. 444-17	***************************************	***************************************	ppd - create restricted	******
1-1773	Associated triredless	4++++++++++++++++	merceledbests to the	***********
7.175.	en ranal a real appealance	***************************************		
14970Y	AMAL 88171 PR17171	16311111711117177	heepsepp per hide database	



تعقياتي بالنجاح والثلأ قراءة أي عدد

	ءة العدد	كيفية قرا	السابقة	من در استنا	فطنقا
--	----------	-----------	---------	-------------	-------

۱۱۲ يقرأ مانة و اثنا عشر

🔆 ٤ يقرا أربعة

* 47

9.1 米

يقرأ تسعمانة وواحد

يقرأ تسعة وثلاثون

水 OPFY

[نقسم هكذا ٢٥٥ ٧ ألاف وسئمائة وخمسة وعشرون ٧ ويقرأ

\$ 74.078

ه؟، ويقرأ ه؟؛ ألفًا و اثنان وسبعون

7YE1.A 茶

أنقسم هكذا ويقرا عهر ألفا ومائة وثمانية

لاحظت ماذا نفعل :

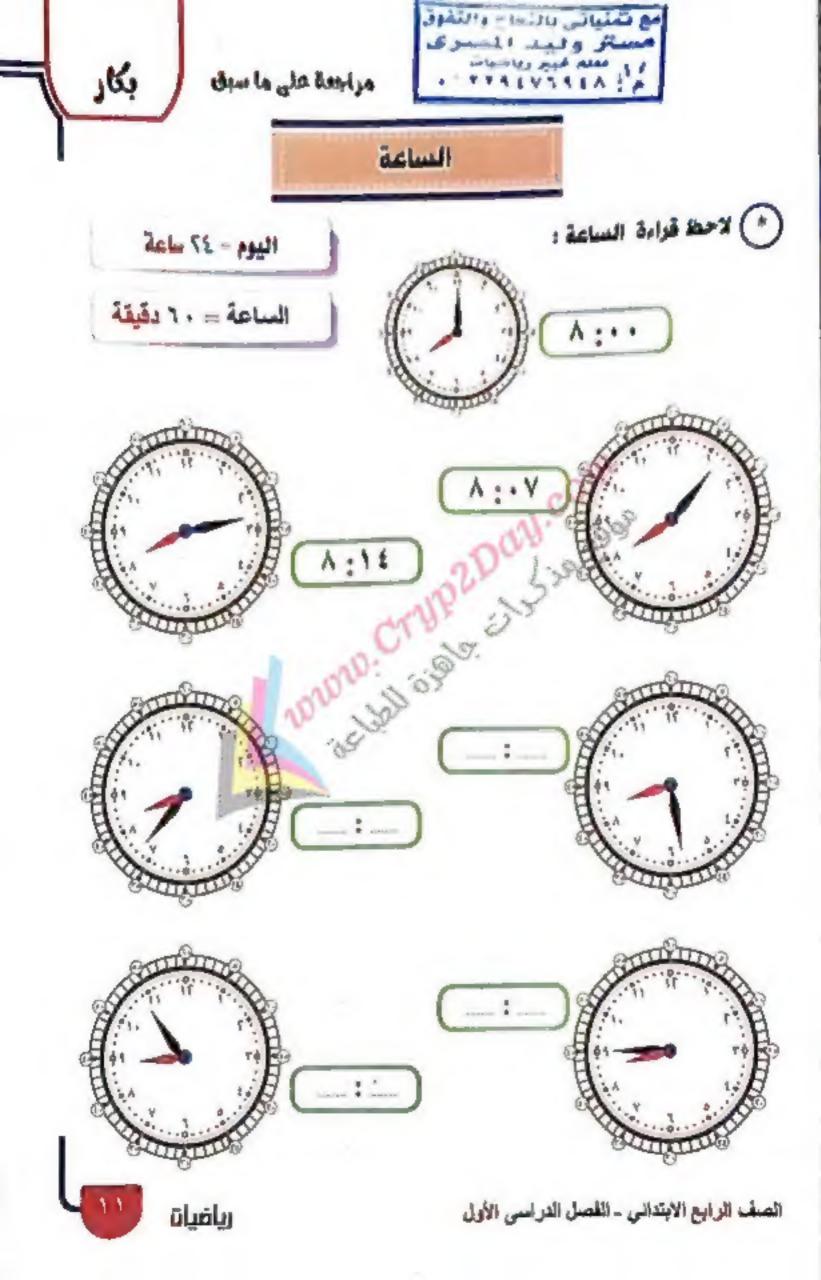
نقسم العدد إلى مجموعات من اليمين إلى اليكاثر كل مجموعة مكونة من ثلاثة أرقام ثم يقرأ هذا العدد من اليسار إلى اليمين.

*) أكمل ما يلي :

التعبير اللفظي		تقسيمه إلي مجموعات	العسدد
	ويقرأ	-	4.2.0.
	ويقرأ		031 - VF
	ويقرأ	Harrison Constitution	A9
	ويقرأ	Accessed to the second	37Y 01F
	ويقرأ		07P ATI

رياضيات

سلسلة كتب بكار



الهندسة

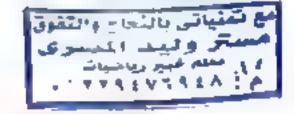
أكمل جدول الأشكال (ثنائية الأبعاد) وخصائصها :

	السمات				
عد الرؤوس	خواص الرزوس	عد الأضلاع	خواص الأضلاع	- Inua	الشكل
Leg (1) 8833 [4]?	متساوية	11	متساوية		
Destator-lines	P-Pareearenas.	244-114-11	شلعان قصوران متساویان وشلعان طویان متساویان		100°
,e#4111e44}	غیر متساویة		مناعان شوازیان مخوازیان	3	
.		<u></u>	متساوية	-11-111	
	,	*	خطعان قصوران متساویان وخطعان طویان متساویان		
Id Shidhibbid-	2 4848 b) 8-9 () P8	44 61 11 66 6	متساوية	سداسس منتظم	

مع تعنیاتی بالثمان بالثلوق مستان و لیند المبسری ری معلم دین ریانیات م

تالفيات





مراجعة على ما سبق

بكار

المحيط

ا محيط أي مضلع = مجموع أطوال أضلاعه

(١) أوجد محيط الأشكال التالية كالثال :

Hibl

المحوط == ۲+ = ۱۲ منم

المحوط = + + المحوط = سم

- rosidal o'sols El

المحيط = سم

المحوط = + + = المحوط

﴿ ﴾ أوجد محيط الأشكال التالية :



المحيط = وحدة طول

المحيط = __ وحدة طول

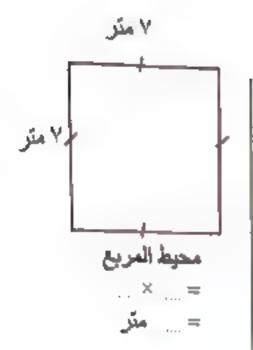
رياضيات

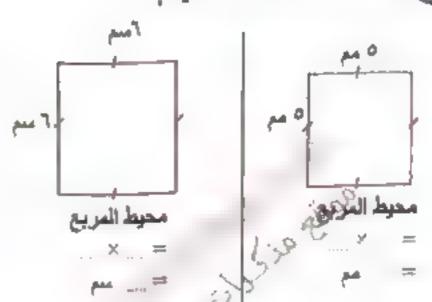
الصف الزابع الابتدائي - القصل الدراسي الأول

مراجعة على ما سرق

محوط المربع = طول الضلع × ٤ طسول الضلسع =: محيط المربع ÷ 1

(٣) أوجد محيط المربعات التالية .





Jall o jols محيط الستطيل - (المُلُولُ + العرض) × ؟

٤) أوجد محيط المستطيلات التالية :

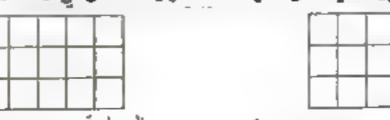
	محيط المستطيل
2 24	=) ×۲ = عم

طول السنطيل = نصف معيط السنطيل - عرض السنطيل عرش المتطيل = نصف معيط المتطيل - طول المتطيل

المساحة = وحداث مربعة



﴿ كَا ظِلْلُ مُستَطِيلِينَ مَحَيِطَ كُلُ مِنْهِمَا ١٠ مِتْرَ وَمَخْتَلَفَانَ فِي الْسَاحَةُ :



المساحة = وحداث مربعة

الصف الرابع الايتدائي - المقصل للدرامي الأول







يتوقع بنهاية هذه الوجية أن يكون التلميذ قادرًا على أن

ه يشرح التلاميذ الفرق بيل علاقم والمسيغة المعدية، والعدد

ه بناقش التلاميد كيف يمكن أن تتغيير فيمة الرقم

بتعرف التلاميذ القيم المكانية للأجاب المحمومة خانة أحاد المليارات.

ه يشرح التلاميذ كيف تتغير فيمة الرقم على عبيب مكاته في العند

• يصف التلاميذ الأنماط التي بلاحقونها عند تغيير القيم المكانية

• يشرح التلاميذ العلاقة بين القيمة المكانية لرقم أنعين والقيمة المكانية لرقم أخر على يساره

يستخدم التلاميذ المسرب لمقارنة القيم المكاتبة.

بكتب التلاميذ الصيغة العددية بالصيغة القياسية و الصيغة التشايا و الصيغة العمادة.

وكون التلاميذ الصيغة العددية ويطلونها بصيغ مختلفة.

بمنتخدم التلاميذ الرموز للتعبير عن المغارنات العددية.

وقارن ويرتب الثلامية الأعداد في صيغ مختلفة.

• يستخدم التلاميذ عملية تقدير العدد من خلال أول رقم من اليسار لتقريب الأعداد الكبيرة.

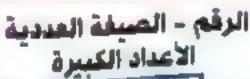
وطبق التلاميذ إستر اتيجيات مختلفة لتقريب الأعداد.

ويناقش التلاميذ ما إذا كان ينتج عن التقريب أو عملية تقدير الحد من خلال أول رقم من اليسار
 تقدير الكثر دقة

و يعملُ التلاميذ على تصحيح الأخطاء والمفاهيم الخطأ المرتبطة بالقيمة المكانية ومقارنة الأعداد وترتيبها وتقريبها.







مع شعفهانس دار ۱۱۰ و الكفوق مسيمان و دمند، المسمو ي و و معدد خيم رياسيان م : ۲۹۹۲۷۹۹۸





٠,٨,٧,٦,٥,٤,٥,٢,٧,٨,٥

ومنها نجد ان :

🧚 اصنغر عدد مكون من رقم والعد

الكر عدمكون من وقم والحد

المسغر عدد مكون من وقمين

تر شد مکروری رفتین

المنفر عند مكون من عند إلى أرقام

عبر عد مكون من (٣) أوكالم ور

المنفر عند مكون من (٤) أرقام

كر عند مكون من (٤) أرقام

🔆 أصغر عدد مكون من (٥) أرقام

كر عند مكون من (٥) أرقام

※ أصغر عدد مكون من (٦) أرقام

كبر عدمكون من (٦) أرقام

وبقرا صعو

ويغرا

ويقرأ عشرة

ويقرا

ويقرا

ويقرأ

ويقرأ

ويقرأ

وينرا

ويثرا

ويترأ

ويترا

1....=

99 999=

५५५ ५५५ =

الارقام العربية

الصيغة العددية

۹.

1 . -

99 -

999=

اي طريقة تعبر عن العدد ٢٠ مليون وستمانة ألف ١٠ ١٢ م ١٢ الأعداد

مجموعة أرقام مرتبطة بيعض

714 , MF

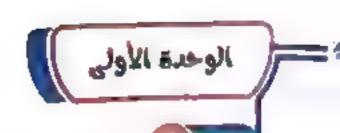
الصبق الزايع الايتدائي -القصل الدرامس الأول

الأرقام

٠, ٨ ,٧

رياضيات





🕥 اكتب كل عدد في العمود المناسب :

.3077	-40.	_	ic a	- ANT. 4x	9AT
44.		9	4 i 🔠 🔼 👊	The second of the second	deal of the last o

صيغة عدية	770	رقم					
٩٨٧ ـ سبعة وثلاثون							
مِينَة ، ،	4	٩					
	9AY						
مانة 38 ١٧٦	.3077						

١ الكتب كل عدد في العمود المقاسب:

اربعة والمانون ١٣٥٠ . مععة . ٦ - ١٠٣٠٠ . عشرة - ٧ - ٢٩

صيفة عدية	735	83%	رقم
	da.	02	
	105 39		
	mpa.		
į,			

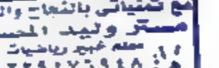
المريم المع دانرة حول جميع الصبغ العدية قيما يلي :

٦٥ - حمام - صفر - XX - ١٩٤٧ مسطرة - سبعة وعشرون

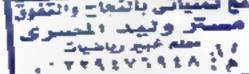
كون من مجموعة الأرقام ٢٠٠١ ٨٠٤ ٦، ٦	خدریب
-------------------------------------	-------

 ويقرأ	 🚺 اکبر عدد هو
1.3	

ريثرا	-	•			هو	336	أمنقر	9
-------	---	---	--	--	----	-----	-------	---



رياقيات



الأعداد الكيمرة

نشاط 😙 اتعلم :

المات الملم :

Hardel West

مع تعلیاتی بالنجاب دانشلول مسبتن و لید المستری روزمدم نبیر روادیات م: ۲۲۹۴۷۲۹۴۸

بكار

الصغر عدد مكون من ٧ خاتات و هو العليون ويكتب ٢٠٠٠٠٠

🕥 هو عدد زوجي لأنه يقبل القسمة على ؟

🕜 العند الذي قبله مباشرة هو أكبر عند مكون من (٦) ارقام ١٩٩ ٩٩٩

حیث ۱۰۰۰ ۱۰۰۰ + ۱ = ۲۰۰۰ (ملیون)

	الملايين			الألوف			الوحدات		
	الدبات	لعثرات	Přak	الدائك	الخراد	real l	الملك	العشرات	الأهاد
مليون			1			1.30		•	٠
→ ۱۰ملیون	_	١			1	2:	٠	•	•
- ۱۰۰ملیون	1	٠.		357	4.				

ثانينا الليار

المسغر عدد مكون من ١٠ خانات ويكتب ٥٠٠٠٠٠٠٠ أأيقرا (مليلو

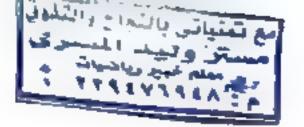
🕥 هو عند زوجي لأنه يقبل القسمة على 🌓

العدد الذي قبله مباشرة هو اكبر عدد مكون من ٩ ارقام ٩٩٩٩٩٩٩٩٩
 حيث أن : ٩٩٩٩٩٩٩٩٩ + 1 = ••••••• ويقرأ (مليلر)

تمثيل العدد (*********) في جدول القيمة المكاتية .

	ے	مليازه	الملياز		لملايير	1	الألوث		,	الوعدات		
	مالات المليار ات	مثريا الدائرات	احاد تعلیار ات	alto linkari	عثرات الملايين	أحاد الملاتيين	بارا ارگون	4	اجاد الأثورة	متات	طئران	Tes.
→ مليار			1	٠	+	•	•			٠	+	•
→ •أمليار		1	٠	•	+	٠	٠	٠	٠	•	٠	•
→ ۰۰ م ليار	1	٠	٠	٠	٠	٠	•	•	•	٠	•	•

الوحدة الأولى



نشاط 😢 اكتب العدد في بطاقة القيمة الكانية :

العدد: ١٥ مليون و ١٨ الف (١٥٠٨٠٠٠٠)

لملايين		لوحدات الألوف					
العشرات العقات	Net	المثاث	العشرات	الأحاد	البلاث	العشرات	الأهاد
1	۵	,	٨	٠	•	•	
ا مليون	٥	٦	٠٨ ألف				

عربي ع اكتب العد :

العدون و ۲۱۱ (۱۲۵۸-۱۵۳)

	الملايين			الألوف		الوحدات		
(امنات	العشرات	الأحاد	المزنات	العشرات	Nezk.	الملافق	العشرات	الأحاد
		1.			S. 7.			

€ العد: ٧ مليار و٥ مليون (٢٠٠٥٠٠٠٠٠)

المليارات		اللاوون	1		الألوف			لوحدات	
الأحد	السلات	العشرات	الأحاد	المنات	العشوات	الأهاد	العقات	العشوات	الأحاد
۷ ملیار	ح	مليود	٥						

العد: امليارو ۱۰۰۰ الف (۱۰۰۰۰ ۱۰۰۰۰۱)

المليارات	الملايين			الألوف			الوحدات		
생조님	(إمنفت	العشوات	الأحاد	المتاث	للعشرات	Ash.	المئات	افعشرات	day)
امليار				0	٦٠ انف	•			

رياضيات

۲.

بكار	لقيمة المكاثية
------	----------------

ئم يقع في :	🔑 🚨 في كل صيغة عدية حدد أي رأ
791 370 75	772 D7A
🚺 خانة عشرات الألوف هو	 خانة العشرات هو
ب خانة آحاد الملابين هو	ب خانة منات الألوف هو
ج خاتة عشرات الملابين هو	 خانة أحاد الألوف عو .
لمادات ج	استخدم المعد التالي واتبع الإرد
102542	
ة منات الملابين .	ا ضع خطا تحت الرقيم الذي يقع في خان
بانة أحاد المليارات .	ب ارسم مربعًا حول الرقم الينوجود في خ
	ج ضمع دائرة حول الرقم الموجود في الم
، ٢٠ العالميان:	من الأرقام ۲۰۸۰۷ من الأرقام ۲۰۸۰۷
وفيه قيمة الرقع ؟ جي الم	اکبر عدد هو
وفيه قيمة الرقم ؟ هي	باصنار عدد هو
	تدريب 🐧 أكمل:
	🚺 اکبر عدد مکون من 🏲 ارقــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
: .	والعدد التالي له مباشرة
	() اصف عدد مکرن من 1 ارقاد

والعدد السابق له مباشرة

الصف الرابع الايتدائي . القصل الدراسى الأول

رياضيات

ن تطبیقات علی درس (۱ ، ۲)

اكتب الأعداد التالية في بطاقة القيمة المكاتبة:

العد: ٩٨٢٥٤٣٦

المليارات		الألوف	الوحدات
الأحاد	الإحد العشرات المنات	الأحاد المشرات الملات	الأحاد العشرات العلات
		 	

→ العدد: ٥٥٤١٩٨٥٣

المليارات		لملابين			الإلوف			وجدات	9
الأحاد	المثات	العشرات	الأحاد	المنات	العشرات	الآحاد	والمنات	الكشرات	SEY!
						,	SY		

🕞 العد : ٤٥٨٠٠ 🤝

المليآرات	لملايين	1		الإلزاء			لوحدات	
الأعاد	العثوات المنات	الأحاد	الكفين	العشرات	الأخاد	المفات	العثرات	الأحاد

🖸 العد: ۲۳۰۰۱۲۰

(المليارات		لملايين	1		الألوف			أوحدات	li)
	الأخاد	المناك	العشرات	الأحاد	المنات	للعشرات	الأحاد	المئات	العشرات	الأحاد

العدد: ۱۰۱۰۲۲۹۰۲۳

رياضيات

المليارات		لملابين	١		الألوف			وحدات	11
الأحاد	المتاث	العشرات	الأحاد	المتات	العشرات	الأحاد	المثلث	العشرات	الأحاد

مع تعنيات بالنجاح والتفوق مستر وليد المصرى م معدم عهم رياضيات



المكاتية	القيمة
----------	--------

بكار

: 1	(1	فی (كما	أكمل	ثم	الأعداد	اقرأ	(1
-----	----	------	-----	------	----	---------	------	----

	ويقرأ ملياز و ١٠٠ مليون	11
W	ويقرأ ملياز و مليون و	4.0.0
tall.	ويقرأ مليار و مليون و	44
 الغار	ويقرأ مليار و مليون و	5 4 D A G

٣) استخدم العدد ٩١٥٧٣٤٦٨٤٢ في ايجاد ما يلي :

. 98	الزقم الذي يقِع في خالة المنات	
	الرقم الذي يقع على خاتة عشرات الملايين	
	الرقم الذي يقم في خانة الحالا الماراء ات	(4)

🕘 الرقم الذي يقع في خانة العشرات

الرقم الذي يقع في خانة منات الإلاف

٤ اكتب كل عدد في العمود المناسب :

خمسة وأربعون - ٨٥٢٠٠ - تسعة - ١٥٤ - واحد - ٤ - منقلة

مرفة عدية	385	رقم

الوحدة الأولى

مع تعنیاتی بالنجاح دانتگونی مستر ولید المصری مینم میم نهی بهادی مینم میم ۲۲۹۴۷۲۹

اكمل كالمثال:

- - 🖵 🚣 مليون ۽ 🌲
 - <u>- ۳</u> مليون ، <u>۳</u> عليون ،
 - € ہلیار ۔
 - ا مليار =

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين ;

🛈 ۷ ملیار و ۲۰۰۰ الگانج

(Y .. Y Y ... Y ... Y ... Y ... Y ... Y

و 🐧 ملیار و 🐧 ملیون ومانهٔ ==

(9.0 1 .. 9 0 ... 9 .. 0 ...)

ج ملیار =.....

(FO------ - O------ - YO-----)

٧) أجب عما يني:

- أصغر عدد مكون من γ أرقسام
 والعدد السابق له مباشرة
- ب أصغر عدد مكون من ؟ ارقام مختلفة والعدد التالى له مباشرة
 - أصغر عدد مكون من ٨ ارقام
 والعدد السابق له مباشرة
 والعدد التالى له مباشرة

اھو اھو:

ەر ھو:

A

هو: نده

1,5%

رياضيات

4.5

سلسلة كتب بكار



هي اسم الخانة التي بها الرقم .

وفيها نكتب الرقم ونضع قبله أصفار حسب عدد الخانات التي تسبقه .

لاحظ قيمة الرقم عند تغير القيمة المكانية له :

	وحدات	11		الألوف			وحدات	11
المزة	العثوات	الأحاد	العلنات	العشرات	الإحاد	المنات	العشوات	الأحاد
,	٠,					\$	•	\cdot

الألوف الأحاد المشرات المنات

قيمة الرقم ؟ هي : ٢٠٠٠

وعند تحرك الرقم ؟ إلى خانة مُنَالِتُهُ الألاف قيمة الرقم ؟ هي :

الألوف الوحدات الأحاد أتعشرات المناث الأحاد المشرات المنات

مما سبق نجد ان

قيمة الرقم تزيد بمقدار ١٠ أضعاف عندما يتحرك إلى اليسار

الحظو أكمل كالمثال:

قيمة هذا الرقم ٥	القيمة المكاتبة للرقم 🗅	العبدد
٥٠	المشرات	Y111107
		۷۱۱۱۰۰۰٦٦٥
		ררר - פוווץ
	-	V110777
		777

الصف الرابع الايتذاني _ القصل الدراس مع ت

ريافيات

شاط 🚺 تغير قيمة الرقم ٤ عند تحركه لخانة واحدة يسارًا كالأمثلة :

العليارات		الملايين			الألو قب		_	لو حداث	
الأحاد	المثاث	العشرات	الأحاد	المنات	الطراث	الأحاد	المتات	العشرات	الأحاد
]	٤.

_		_				
	. 4	C 15. 6	1	1 di	4 4 4	- (1)
	الأحاد	خانه	عی	الرقم	-	

ş٨

قيمة الرقم في خانة العشرات

2x+1 = 13 4

٤

ج) قيمة الزقم في خاتة المنات

. E . . = 1 . × E . gA

ألومة إلرقم في خانة الألوف

هو

قيمة الراهم في خانة عشرات الألوف

() قيمة الرقم في خاصة ميات الألوف

عيمة الرقم في خانة المليون

مما سيق نجد أن قيمة الرقم الجديدة كأيمة الرقم في الخانة السابقة × · ١

أوجد قيمة الرقم ٧ عند تحركه في خانات بطاقة القيمة المكاتبة :

هو

هو

الأحاد	خانة	في	الرقم	قيمة	(1)
--------	------	----	-------	------	-----

(ب) قيمة الرقم في خانة العشرات

 (ج) قيمة الرقم في خانة عشرات الألاف gh

أيمة الرقع في خاتة المليون

(٥-) قيمة الرقم في خانة منات المثيون

قيمة الرقم في خاتة المليار

هو

۸ر

بكار

نشاط (۲

اكتب قيمة كل مما يلي :

- ف من الملابين هو ٤ × ١٠٠٠، ٢ ــ ١٠٠٠، ٤
 - ۸۳۰-۱۰ × ۸۳ من العشرات الر ۸۳ × ۱۰ -۸۳۰
- ۵۰ من منات الألوف هو ۵۰ × ۲۰۰۰ من منات الألوف هو
- ت کک من عشرات الملابین هر کک × ۱۰۰۰ ۱۰۰ من عشرات الملابین هر کک × ۲۰۰۰ ۱۰۰ من عشرات الملابین هر

اكتب فيمة كل مما يلي :

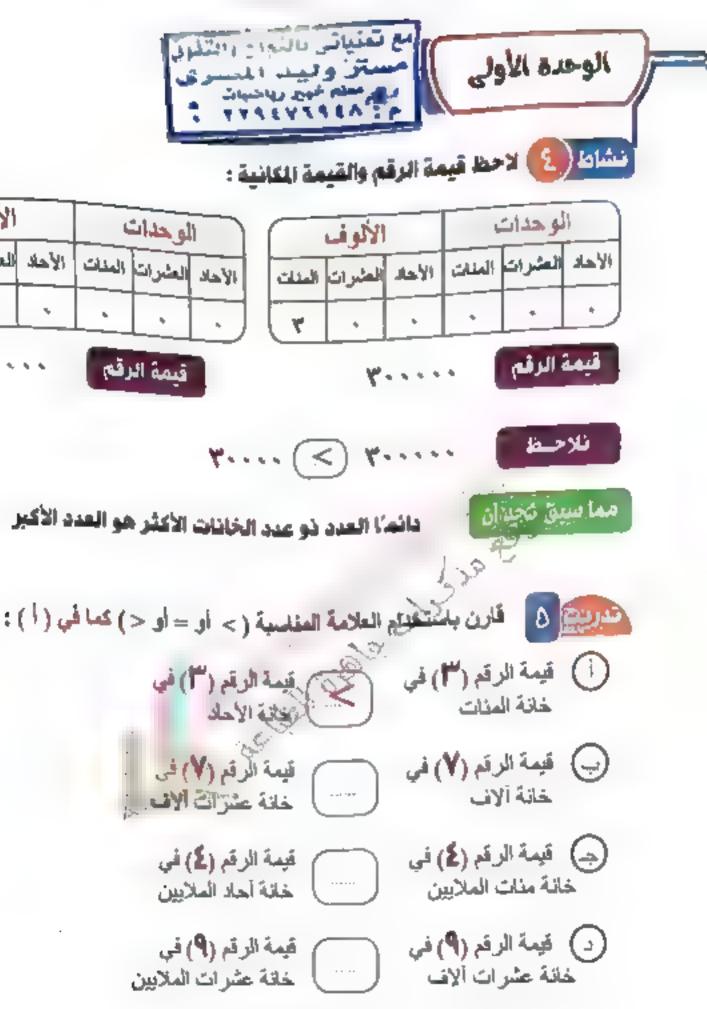
- ان الألوف هو
- المعتادة الم
- به المنك عوالي بو
- المن عشرات الألوف كمو
 - الماليين الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 الماليين
 - من المليارات

é

عربي ع أكمل كما في (أ) :

- (حنفنا صغرين من ٢٥٠ = ١٥٠٠ مانة (حنفنا صغرين من ٢٥٠٠٠)
- ب ٧٤ ألف = عشرة (حنقناصقر من ٢٠٠٠)
- حامیرن = الف (حذفنا ۲ أصفار)
- (عنفناه أصفار) ١٣ مليون = عانة الف (حنفناه أصفار)
- ١٦ عشرات الألوف = الف (حذفنا ٣ أصفار)
- و ٨٢ عشرات الألوف = ____ ملتة (حذفنا صفرين)

TY



 (ه) قيمة الرقم (٦) في خانة عشرات آلاف

قيمة الرقم (٦) في خانة عشرات الملابين

> (ر) قيمة الرقم (٨) في خانة ألاف

قيمة الرقم (١) في خاتة منات ألاف

ويأضيأت

سلسلة كتب يكار

الألوف

الأحاد العشرات العلان

٣

4....

📆 🚹 اکمل کما في (۱) ۽

🕝 عند المنات في العدد ١٠٠٠ يساوي 🕒 ١

طريعة الحل . تحذف صفرين من اليمين : إذن عدد المذات يساوي ١٠٠

- 🕣 عند المنات في العدد ٣٠٠٠ يساري
- عدد المناك في العدد ٢٠٠٠ بساوي
- عدد المئات في العدد ١٤٥٠٠ يساوي
- العنات في العدد ١٠٠٠٠٠٠٠ يساوي

اذا علمنا أي ممانتصرة لمل بها ٣٣٣٣٣٣٣ نملة ، فأجب عما يلي :

- حب كم ضعفًا تساوي قيمة العدد العوجود في خاتة أحاد الألوف العدد العوجود في خانة العشرات؟ هي العشرات؟ هي الحل: قيمة الرقم في خاتة أحاد الألوف = ضعفًا في خاتة العشرات

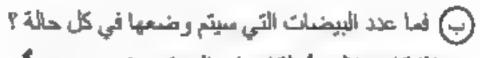


نايس 🔥 اجب عما پلي ۽

	=	Y-x	73	=	١,	× (۲ احاد	عشرات و	2)	0
--	---	-----	----	---	----	-----	--------	---------	----	---

و اجب عما يلي :

إذا كانت كل ملكة من ملكات النمل تضبع •• كيبيضية في السنة على دفعات كل دفعة منها مكونة من • إبيضيات .



ايا 😈

تطبیقات علی درس (۳ ، ٤)

ا لاحظالم أكمل الجدول :

(7	الرقم ((n)/	الر ق	
Mission	DE CONTRACTOR			
٣٠٠٠٠	عشرات الالوف	D	المدات	4.0.7
				474.0V
			_(,	1-3707
			2000	0-178-
			7.30	97015-

٢ أكمل كما في (١) :

ا هي (فعال) وقيمته المكانية هي (المنات)

🔘 قيمة الرقم (٣) في العدد ١٥٧٣٢٩ مي (١٥٠٣)

💬 قيمة الرقم (أ) في العدد ١٠٤٤ - هي

وقيمته المكانية هي

قيمة الرقم (٤) في العدد ١٦٥ ٩٥٤٣ مي

وقيمته المكانية هي

غيمة الرقم (٩) في العدد ١٥٤ ٩٧٠٠٨ عي

وقيمته المكانية هي

🗗 قومة الرقم (٥) في العدد ••• •• ٩٥٠ 🍐 هي

وقيمته المكانية هي

مع تعنیاتی بالنجاح والثقوق مسمتر ولید المصوی در معدم غیر ریاضیات م! ۱۹۱۸ ۲۹۱۷ ۲۹۱۷

الصف الرابع الايتدائي - القصل الدراسي الأول

الأولى	الوحدة
--------	--------

٣) أجب عما يلي :

, 10	=	Λs	py ×	=	۱۰ = (۳ عشرات و ۹ أحاد) = ۱۰
	=	$A \leftrightarrow$	×	=	ب (۵ الاف رمانتان) × ۰۰۰
	=	-,,	×	= 1	(۹ مذات و ۹ عشرات) × ۰۰۰

- - قيمة الرقم في خاتة أحاد الملايين
- قيمة الرقع في خانة عشرات الملايين
 - قيمة الرقم في خانة منات الملابين
 - قيمة الرقم في خانة أحاد المليارات

٤ أوجد قيمة الرقم ٣ عند تحركه في خالب بطاقة القيمة المكاتبة :

 . 49	DA COM	قيمة الرقم في خاتة الأحاد	0
B	 هُو	قيمة الرقم في خاتة العشرات	0
	شو	قيمة الرقم في خاتة المنات	(-)
	القو	قيمة الرقم في خاتة أحاد الألاف	(3)
	aĥ.	قيمة الرقد في خاتة عشرات الألاف	(4)

القيمة المكاتية

خالة عشرات الألاف

		1	-1	المثانية	الملادة	باستخدام	قارن	(٥
ż	(>)	ال 🎫	<)	المضامحية	ALL DAVIS	ث حصد رم	00-	V,	_

قيمة الرقم (١) في	(-)	قيمة الرقع (١) في	0
خاتة عشرات الملابين		خانة مثاك الألاني	

٦ أوجد قيمة ما يني :

الوحدة الأولى

٧ أوجد عدد النمل الموجود في تلال النمل لكل حالة كالمثال :

المثال ٧ مملات في الثل الواحد

۷×۱۰×۷ نملة في ۱۰ ئلال نمل

١٢ تملات في الثل الواحد

نملة في ١٠ تلال نمل

5٨ نملات في التل الواحد

نعلة في ١٠ تلال نعل

٩٢ نملات في التل الواحد

نملة في ١٠ تلال نمل

١٥٦ نملات في اللَّلُ الواحد

نملة في ١٠ تلال نمل

١٧٨٦ نملات في التل الواحد

لملة في ١٠ تلال نمل

٨ اكتب أسم الخالية المكتبة في كل حالة :

- عند صوب رقم في خلقة العشرات في ١٠ فإن الرقم ينتقل إلى خالة ...
- ا عند ضرب رقم في خانة الالوفيد، في وا فإن الرقم ينتقل إلى خانة
- عند ضرب رقم في خاتة منات الألوكي في إ فإن الرقم بنتقل إلى خانة ...
- عند ضرب رقم في خانة عشرات الملايين في و في الرقم بنتقل إلى خانة

q (ا) اکمل کیا فی (ا) :

- عدد العشرات في العدد ١٠٠٠ يساري ١٠٠٠
 طريقة الحل: تحذف صفر واحد فقط من اليمين : إذن عدد العشرات يساري ١٠٠٠
 - 💬 عدد المشرات في العدد ، ٢٠٠ يساري
 - 🕳 عدد المذات في العدد ٢٠٠٠ و رساه ي 👝
 - 🖸 عدد الألوف في العدد ٢٨٠٠٠٠٠٠ يساوي

مع تعلیاتی بالنداج والکلور مستن و تبید المسری دهرمنام دیج ریادیات م: ۲۹۹۲۷۹۹۸

والفات المفات

سلسلة كتبابكة

صيغ متنوعة لكتابة الأعداد - تكوين الأعداد

اللفظية (الأحرف)	الصيفة	مشاها (1
--------------------	--------	----------

كالمليدن ١٧٧ القارع ١

عشر اللما ومادة واربعة وللائور	يقرا ۽ مليونان وستمامة وسيعة .
	اكتب الأعداد التالية بالصيغة اللفظية :
ألفًا و	ن ۲۶۰۰ یکتب سیسی ملبون و
	ويقرا:
الثار	
ar ar ann an 1 ann an 1	ويغرا: عود المحادث
نيميين الفاو	(ج) ۱۰۰۹ ، ۹ یکتب گریملیون ورا و پشرا:
165	
J + O +)	Y··· + £·· + £·+£ = 1·0YEEE
	energy (1. Sec. 20. Substitution \$1) and the Company

++++++=	EIPIPIP	1
++++++		
		_
+		

الصف الرابع الايتدائي - الفصل الدراسي الأول

	مع تعنیانی د ۱۱۰۰ و اشاول مستر و دید المسری	K
	اكتب الأعداد التالية بالصيفة القياسية :	11
	مليون والمائمة ألفاء الله)
	تمنف مليون ا)
a	ع ۹۰ ملیون و ۱۲ الله و ۵۰ =)
ner ir Helene	احد عشر مليونًا وستون =)
	 ۵ مانة وسبعون مايون ومائة الف وسبعون ≃)
	€ ويع مايون =)
:	اكتب التعدية المختلفة ١٤٦٧٣٠٣٢١ بالصبغ العدية المختلفة	A
ment product and high severance	المسيغة القياسية : ١٠٠٠ + + المالية : + + + + المالية : + + + + + + + + + + + + + + + + + +]ı
	المديغة اللفظية : مليار و مليون و اللها اللها	lı
*	ربي (١) اكتب العد ٢٠٢٥ - ٩٢٣١ بالصبغ العدية المختلفة	3
	الصيغة القيامية :	
+	الصبيغة المعتدة : + + + +	
*	+	
restricted by	الصيغة اللفظية : مليار و مليون و الفا و	
مشطة كثب	رياضيات المسات	J

بيلسلة كتب بكار



القيمة المكاتيبة

بكار

تكوين الأعداد

 لتكوين النبر عدد: ترتب هذه الأرقام ترتيبًا تصاعديًا من اليمين إلى اليمال. مثال ؛ اكتب اكبر عدد بمكن تكوينه باستخدام جميع البطاقات النالية :

۱۳| ۱۲| ۱۲| ۱۳| ۳۱ --- اکبر عدد = ۱۳۲۴

ت ربيع 🐧 كون أكبر عدد :

7)[7][0][1] (اكبر عدد =

اکبر عبد =

 لتكوين اصغر عَلَيْنِ نرتب هذه الأرقام ترتيبًا تفازليًا من اليمين إلى اليسال . مثال : اكتب أصغر عدد به في الكويئة باستخدام جميع البطاقات التالية :

ک ک است اصغر عد = ۱۲۵۷

تعرب ۷ كون أصغر عدد :

T [Y [0] [E] () أصغر عدد =

أصغر عدج

■ لتكوين أصغر عند به صفر: ترتب هذه الأرقام ترتيبًا تفازليًا من اليمين إلى اليسار تم نبدل الرقم صادر مع ما قبله.

مثال : اكتب أصغر عدد يمكن تكوينه باستخدام جميع البطاقات التالية :

• الترتيب = ١٠٤٨ نيدل أصفر عدد = ١٠٤٨ · الترتيب = ١٠٤٨ · الترتيب

🕰 يې کون اصغر عدد :

0 [+] [7] [9] (

اصغر عد=

الصف الرابع الابتدائي - القصل الدراسي الأول





الملياء ات	C. M. N.						1
7	CHINCH I		الإلوف			الوحداث	
الأحاد	الأعلا المشرات المنات	and sub-	2 2 1	4 . (4)	الممات	لأهاد العشران	n
				الأهاد			4
		۳	٤	٥	٥	<u>۳ ۲</u>	J

تكوين العد = ٣٤٥٥٣٢

العمورة المعتدة = $7 + 4^{0}$

4 كون الأعداد التالية وحللها كما في النشاط السابق:

المليارات	الملايين			الوحداث الألوف						
الأحاد	المنات	العشر ات	الإحاد	المثاث	لمشرات	Nak!	المثاث	العثرات	الأحاد	
8	٤	,		3	D	9	,	?	٤	

تكوين العدد =

تحليل العدد =

المليارات		لملابين			الألوف					
الأحاد	المفات	العثرات	الأحاد	البنات	العشرات	الأحك	المنت	العثرات	الأخاد	
	1	2	٤	4	۳		٤	?		

تكوين العدد =

تحليل العد =

ریاضیات

سلسلة كتبايكا

القيمة المكالية

بكار

الألوف

الأحاد فلعثراث العنات

كون الأعداد القالية :

تعلیل العد =(۳×۱۰۰۱)+(3×۱۰۰۱)+(6×۱۰۰۰۱)+(1×۱۰۰۰۰۱)

الصورة الممتدة = + + -

المليارات	علابين	1		الإلوف			الوحداث
an'yı	لطرات العلت	Habit	المدات	المثرات	Any)	الملات	الأهاد العثرات
l							

الوحداث

الأحاد العشرات العنات

W.

تكوين المعد 🛥

نشاط (2) ما العدد إ

ما العدد ؛

عدد مكون من خمسة أرقام يحوي لا في خاتة المنات ولا في كاتبة عشرات الألوف والبائي أصفار الحل: العدد هو : ٢٠٧٠٠

العدد هو: ۲۰۷۰۰ العدد المحاتية اكتب العداج

المليارات	J	الملاييز		الألوف			الوحدات		
(Val)	الملك	العثرات	الأخاد	المدات	العشرات	Nak	الملك	العشرات	de'll

- ب عدد مكون من عشرة أرقام بحوي ٩ في خانة أحاد المثيارات و ٥ في خانة منات الألاف والباقي أصفار الحل: العدد هو:

الصف الزايع الابتدائي - القصل الدراسي الأول

رياضيات

49

		ļ)	الحق	كما	اكمل	(1
4	١.		F.	Wr.			-	

🔾 ۱۲۰۰۳۰۶۵۰۱ یکتب واحدملیار ومانتان مایون

وثلاثمانة راربعة الفا وخمسمانة وسئة

مليون و	مایاز ات و الفا	ی ۱۰۰۰Σ۳ مکتب م
مليون و سا	مليار و الفا	€ و د ۲۵۱۸۵۷ بنب
مليون ومليون	ملیار و	4-6-7-rr @
ملیون	الرابيان و المابيارات و المابيارات و المابيارات و المابيارات	سينب ۹۷۰۰۰۰٤۰۰۱ (۵)

٢) صل البطاقات التي تعبر عن نفس العند :

۸۸۰۰۰۰

أربعاتة ألقا وخمسون

تماتمانة وتعانون ألفا

خسبطة وخسون ألقا وأريصانة

شتمانة الفا وشاتون

ع تعنیاتی بالنجاج والتفوق مستر ولید المصمری و از منام خیج ریاضیات

ريافيات

٤,

سلسلة كتيابا

- اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:
 - خىسىللة وخىسون ألفًا وخيسة =

(00--0.0-0-0-0-0-0)

😞 ئەلماتة الغا وئمانون =

(A ---- A . A A .-- . A --- A)

ستة مليار ات وستة وستون ألفًا وستمائة =

ا مانة وواحديوعشرون الفا ومانة وعشرون =

(ITHE MITH MITH)

مايرن سيعمانة الفا وتأثر في حر

السعمالة عليون وتسعة الاف وتسعون = اللها

(9.9.9., 9., 9., 9. . 4., 9., 9.)

- ع اكتب الصيغة القياسية لكل عدد من التعبيرات التالية :
 - منتا القا وأربعمانة وسيعون :
 - مئة وستون الفًا واربعة وسبعون ؛
 - ج تسعون ألفًا وأحد عشر :
 - خمسون مليون وثلاثمانة ألفًا وثمانية ;
 - مثيار ومائة الفا وواحد :

الصف الرابع الابتدائي ـ القصل الدراسى الأول

. ...

مع تعنیاتی بالنجاح والتلوق مسائر و لید المصری ریدمنم دیر ریادیات دیرمند دیر ریادیات

ا الأولى	الوحدا
----------	--------

ية كما في (١) :	فد مكون من الأرقام الثاث	عددواصغرء	اكتب أكبر	0
-----------------	--------------------------	-----------	-----------	---

اکبر عد: ۲۰۱۱ ۱۳۵۵۸۸

اصغر علد: ١٣٤٥٦٨

1. £ . 4 . 5 . . . V @

اكبر عدد :

استرعد:

V. A. Y. 7. 9 . . .

اکبر عدد پ

أصغر عدد:

9,5,4.0... 2091.10

اصغر عدد 👝

أكبر عدد :

ولالها السغر عد

٦ اجب عما يلي :

اكتب الصيغة اللفظية للعد ٨٤ :

اكتب الصيغة القياسية للعدد ثلاثمانة وسبعون :

اكتب الصيفة القياسية للعد ٢٠ - ٢٠ با ٢٠٠٠ بـ ٧٠٠٠ بـ ٥٠٠٠ (-)

اكتب الصيغة اللقظية للعد ٩+ ٠٠٠٠ + ٠٠٠٠٠ + ٠٠٠٠٠٠

اكتب الصيغة الممتدة للعد ١٩٩١.

رياضيات

مع تمنياتى بالنجاح والتفوق مستر وليد المحسرى معلم خوج روانيات م: ١١٨ ٢٧٩٤٧

مطسلة كثب يكار

ا اكمل الجدول:

المبيقة اللقظية	الصيغة الممتدة	الصيغة القياسية
		AE57990-E9
	£ + V + 7	
ملياران وثلاثمانة مليون		

٨ حلل الأعداد والتالية:

العد = ٣ ملايون ٢٧٧ الله ، ١٩١

المليارات	الملايين			L	الألوة	0	الوحدات		
الأحاد	المناث تو	د العثر	الأحاد	ع البنات	العثرا	الأحاد	المناث	العشرات	الأحاد
				750					

تحليل العد =

العد = ثلاثة مليارات وسيعة وثلاثون مثيوثا وستمانة وتسعة عشر ألفًا

المليارات	الملايين			الألوف			الوحداث		
الأحاد	المنات	العثوات	الأحاد	المنات	العشرات	الأحاد	المناث	العشرات	الأحاد

تحليل العند =

مع تعنیاتی بالنجا - دانتگوق مستر و تید المدسری رو منع دید دادد منع دید دادیات م: ۱۲۹۴۷۹۹۸

الصف الزايع الايتدائي ـ القصل الدراسى الأول



فتمثياتي بالنجاح والتفوق

مقارنة الأعداد

العدد الذي عدد خاتاته أكثر

هو المعد الأكبر

الذن 07 - 67 > 07 - 07

مقارنة الأعداد

- الأعداد التنازلية والتصاعدية

مثال: العددان ۹۰۰۷۴۶ و ۹۰۰۳۶

مثال: العيدان ٢٥٠٠٥٥ و ٢٥٠٥٥

7 خانات

٥ خانات

140 377. . P > 377. . P

لأن قيمة الرقم ٧ أكبر من قيمة الرقم ٦٠

إذا كان للعددين نفس عند الخانات تغارن أوقام العددين من اليسار إلى اليمين بالنرتيب

وط بعدد النمل الأكثر (مقارنة تلال النمل):



خمسة عشر ألقًا ومانة وثمانية

أربعة عشر ألقا ومانة وثمانية

سلسلة كتب بكار

ريافيات

(-)

المناسية (> ، = ، <) كما في (أ) :	استخدم العلامة
7 91 - 7 (7 ٧19.
9AV9 000	9A9Y000
ملیار و ۸۰۰ ملیون	🗇 مليار و ٨٠٠ الف
•••۳ مليون	۳ 🕣
9999 222	££££ 999 🖎

نشاط 🚺 اجب عما يلي :

🛈 كون عدداً لحق منات الأثوف أقل من ١٢٧٩٣ ١٢٨ : الجل : نكتب صَيغة الله المنه العدد تحتوي على رقم أقل من الرقم في خاتة منات الألوف (١٠) (عِثْل : ١٩٧٧ ١ ٥٨

- (کون عددًا في الملايين أكبر من ٢٠٠٩ عددًا في الملايين أكبر من ٢٠٠٩ الحل : نكتب صيغة قياسية لنفس العدد تحتوي على رقع أكبر عن الرقم في خانة الملايين (٨) مثل: ١٠٠٧٩٩٩
- کون عددًا بقیمة الملیار اکبر من ۵۵۵۵۵۵۵۵۵۵ : الحل: نكتب صيغة قياسية لنفس العدد تحتوي على رقم أكبر من الرقم في خانة المليار (۵) مثل: ٥٥٥٥٥٥٥٥٥ المليار

📉 😲 أجب عما يلي :

- کون عددًا في منات الألوف أقل من ١٩٣٨٢٤ :
- کون عددًا في عشرات العلايين أكبر من ١٥٥٥-٦٠٠١٦٥ :
 - (ج) كون عددًا بقيمة العليار أكبر من ٢٠٥٠ (٩٠٠٠):

الصف الرابع الابتدائي - الفصل الدراسي الأول

نىرىپا ع

٤ اكتب الرمز المناسب :

تل النمل	=:<:>	تل النمل	
			0
E+4+1+6.		£+Y+1+1.	
			Θ
خمسة مليارات ومانتان	at the same	خمسة مليارات ومانتان	
وعشرون مليونا وخمسمانة	1	وعشرون مليونا وخمسمانة	
وأريعون الفا وستة	1	وسنة ألاف واربعون	
			⊕
		مليون وتسعمانة وستة	
]+4+V		وسبعون ألفا وثمانمانة	
+7+1+1		وثمانية وثمانون	

ریافیات (یافیات

مع تعنیاتی بالنجاح والتفوق مستخر ولیمد المحمری را معلم غیج ریاحیات م از ۲۲۹۱۷۶۹۱۹ بكار

سلط 🐧 الترتيب التصاعدي :

رتب من الأصفر إلى الأكبر الأعداد التالية 17007 . 7.3300 . 7.3307

خافتار أصغر عدد شم نكتبه في أول مربع (نشالب هذا العدد)

(17007)

ثم نختار أصغر عدد من الأعداد الباقية ثم تكتبه في المربع الثاني (نشطب هذا العدد)

7-3394

(17007)

فكرر الخطوات الطِّإيقِةِ. على باقي الأعداد (تحصل على الترتيب التالي)

7.3380

. 8.

الترتيب التصاعدي [١٠٤٥٥٣] [٢٠٤٤٩٣

صرب الأعداد التالية تصابعيا

02724 . 02734 . 24730 . P-2730

الترتيب التصاعدي:

7-AT-9 . 7-91-9 . 7-FA-9 . 7-19-9

الترتيب التصاعدي:

ثلاثة مليارات وعشرة ملايين وأربعة وثلاثون ألفا

- ثلاثة مليارات وماتة ملبون وأربعة وثلاثون ألفا

ثلاثة مليارات وعشرة ملايين وأربعة وثلاثون

الترتيب التصاعدي:

تعنياتي بالثجاء والثفول

نشاط 👸 الترتيب التنازلي :

وتب من الأكبر إلى الأصغر الأعداد التالية

77 ... NY . 11 . TA . 00 . PP

نختار أكبر عدد شم نكتبه في أول مربع ﴿ وَنَسْطَبُ عَدَا الْحَدِ ﴾

[11....11]

ثم نختار أكبر عدد من الأعداد الباقية ثم نكتبه في المربع الثاني ﴿ نَسُطَبُ هَذَا الْعَدُدُ ﴾

[? ? - - - , %]

(11....11

نكرر الخطوات السابقة على باقي الأعداد (نحصل على الترتب التالي)

الترتيب النتاز آبي (١١٠٠٠٨) (٢٢٠٠٠٨٣)

99..00

وتب الأعداد التالية بتولينا:

750 ... 30 2 .. 7-05... 705... O

الترتيب التشارلي:

ירסבדיו ארבשיוו ארכטייו אירבשיוו אירבטייו 🕣

会 . خمسة مليارات وسبعة وعشرون مليون و وخمسمانة أنفًا

سبعة مليارات وسبعة ملايين وخمسمائة

. خمسة مليارات وسبعة وثلاثون مليون وخمسانة

الترتيب التفارلي:



تىرىپ ٧

رنب الأعداد تصاعبنا ، استخدم الصيغة التي كثبت بها الأعداد :

- " اربعة مليارات وستمالة الف واربعة .
 - £1-175 *
- ° اربعة مليارات ومشمامة الف وأربعون .
- . (£ × 5 · · · · · · ·) + (£ × 1 · · · ·) + (3 × 1 ·) *
 - 58 ... 87

13 20 agos

من ما يلي تنازليًا . المتنافي الصيفة القياسية :

- £ + 0 + Y ... + 9. .
- - " خدسة مليارات وواحد وأربعون ملبونًا وسبعة آلاف وتسعين.
 - 7 ---- + 2 --- + 0 --- + Y --- + 9 =
 - 7-10-7-99-

تطبیقات علی درس (۹ ، ۸ ، ۷)

EDDEA.

سلسلة كتب بكار

- استخدم العلامة المتاسية (> ، = ، <) كما في (١):
- TODEA. (-) 1.... (-)
- 91.1.1 9.11. (2) 7V...1 7A...1 (3)
- 40.011. AD.011. () VI.0.. Y.10.. Q
- 9.9.999 9.999.9 () 11...111 17...119 ()
- - كون صيغة عدية في عَلَاتِيْ الألوف أقل من ١٩٣٨٠ :
 - اكتب صيغة عددية بصيغة ممتدة تساوي ٢٤٤٥٢٣٢١٩٧ :
 - كون صيغة عددية في عشرات الألوف اكبر من سنة مليارات وأربعمائة مليون
 وسيعمائة وعشرون ألفًا وتسعمائة واحد عشر :
 - ۲۰۰۳)+(۱×۲)+(۱×۲) الألوف الآل من (۱×۲)+(۱۰×۱)+(1۰۰۰×۵)
 ۲۰۰۰×۵) + (1۰۰۰×۵) + (1۰۰۰×۵)

مع تمنیاتی بالنجات والقفوق مسمتر ولید المصدی ۱۱ معم خبیر ریاضیات م: ۱۱۲۲۹۲۸ ٢ اجب عما يلي ال



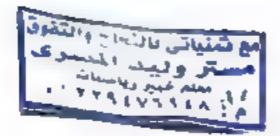
مستر وليد المسري دهرستم شير رياديات عرستم شير رياديات عرستم شير رياديات

٣ ضع العلامة المناسبة (> ، = ، <) كما في (أ) :

157475	15VA72	0
خمسة مليارات وثلاثمانة مليون وسيعمانة وخمسة عشر الفا وثلاثة	01978450	9
واربعون ۲۰۰۰+۹۰۰۰+۲۰۰+۲۰۰	+ (Ax1-)+(1x1) (£x1)+(4x1)+	
+ (1×1····) + (1×1·····) + (1×1·····) + (1×1·····)	به عشر ملیونا واربعمانه مسهٔ رعشرون آلفا وستمانهٔ مسهٔ عمده	(ن) وخ
7+ 1+ 4+ Y 5+ A+	45.V119.Y	(1)
2 + + + 5 + 5 . + 1	بعمانة وثلاثة وعشرون الفا المحافظة الم	اراد

ع ضع دائرة حول التل الذي يحوي عدد أكبر من النمل وضع مربعًا حول التل الذي يحوي عدد أقل من النمل وارسم نجوم حول التلين المتساويين في عدد النمل

4	3	2	1
(lxl++)+(£xl)	(Yxh)+(Yxl)	Forestore	منتان وثلاثة
(fxl····)+ (fxl····)+	+(Yxl)+	Fores	وثلاثون مليويًا ومنتان وثلاثة
(f"xf)+	(4×)	Amount	وستون الفًا وخمسماتة
(9×1)+			لـــــــــــا



- ٥ رتب الأعداد التالية تصاعديًا :
- الترتيب التصاعدي:
- الترتيب التصاعدي:
 - تسعة ملوارات وتسعون مليون وتسعمانة الفا
 - تسعة مليارات وتسعة ملايين وتسعمانة
 - . تسعة مليارات وتسعمانة ملايين و تسعون الترتيب التصاعدي :
- اعد كتابة الصبغ العدية بالتنجية القياسية . بعد ذلك رتب الصبغ العدية تنازلنا
 (من الأكبر إلى الأصغر) :
 - * تُلاثمانة وانتان وستون القًا وأريعمانة وواهد وتسعون
 - **"7"9.7** *
 - - "....+ 1 + 2 + (9 x 1.) *
 - ثلاثمانة وثلاثة وستون الفا وخمسمانة وتسعة وثمانون.

ترتيب الصيغ تنازليا	الصيغة القياسية

مع تعلیاتی بالنجاح والثلوق مستر ولید المسرف بهمند خبر باخیات بهمند خبر باخیات





التقدير: يستخدم في المواقف التي لا تحتاج فيها إلى إجابة أو عد دقيق

طريقة التقدير من خلال أول رقم من اليسار:

نكتب فيه الرقم في الخاتة الأكبر في الصيغة العددية أو الرقم ذو القيمة إمكانية الأكبر ونضع في بنقي الخاتات أصفارًا

أوجد تقدير ما يلى كالأمثلة المحلولة ؛

العدد تقدير العند من خلال أول رقم من اليسار BAD98- 217 \odot تسعة مليارات وأربعمانة وانتاحه Θ ۹ ملیار ات مليوثا وسبعون القا وخمسة + 5 - 1 . + 1 - 1 . 4 . + 1 . + 2 \odot To state your أربعمانة ألف وسيعمانة وخمسة (3) رئسعون . V + D ... + 7. + D (4) 0 77YA $+(0\times1\cdots)+(9\times1)$ $(\lambda \times 1 \cdots) + (1 \times 1 \cdots)$

مع تمثياتي بالنجاح والتقوق

الصف الرابع الابتدائي - القصل الدراس

ربي ٢ حوط أفضل تقدير للأعداد التالية من خلال أول رقم من اليسار :

1 3 03 03	التالية من	
غيارات عملية تقدير العدد من خلال اول رقم من اليسار	العدد	
January of green	14VA-0-7	0
مليوث أم ٢٠٠٠٠	4 + A + 7 + 1	9
A	ثمانمائة وخمسة وعشرون الفا وستمانة وتسعة عشر	(-)
ملیارات ام ۲۰۰۰۰۰	CONVAISA 4900	(1)
۹۰۰۰۰۰ م ۲۰۰۰۰۰	+ (EX1) + (PX))+ (YX1)	(3)

_	
LM	
_ T	الدريب
	Sec.

استخدم تقدير العدد من خلال اول رقم من السان للأعداد التالية :

YADITA ..

التقدير :...

ب ۲۹۰۰۵۰۰۲۳۱ انتدیر:

ج خمسة وسبعون مليونا وستماتة والثنان وعشرون الفا وأربعمانة وثلاثة عشر

الصيغة القياسية يسب

التثنير

(0x1······) + (1x1·····) + (9x1·····) + (2x1···) + (7x1)

التقير:....

نقدير: التقدير: A - - - + ۲۰۰۰ + ۱۰ (عهرر:

ريافيات

سلسلة كثب يكار

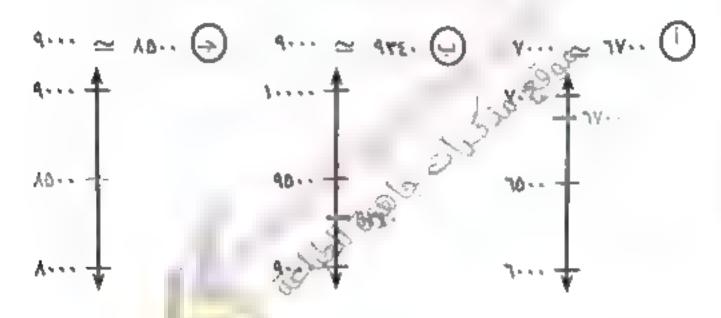


التقريب

التقريب: هو شكل من أشكال التقدير ويستخدم عند الحاجة إلى إجابة أكثر دقة من التقدير

قرب لأقرب ألف (استراتيجية منتصف النقطة) :

طريقة التقريب : ترسم خط الأعداد وتحدد عليه قيمة نقطة المنتصف غَاِدًا كَأَنَ العدد في المنتصف أو أقرب إلى العدد الكبير فإننا نكتب العدد الكبير وإذا كان العد قبل المنتصف فإننا نكتب العد الصغير



النقطة) : عشرة ألوف (استراتيجية منتصف النقطة) : ترسم خط الأعداد وتحدد عليه قيمة تقطة المنتصف

~ £7Y•• (¹) ~ 12199 (-) ~ **Tò···** (□) F---- T 10 --- -T0*** -£0...-00

ريافيات

الصف الزابع الابتدائي - القصل الدراسي الأول

قاعدة النفريب: - حوط الرغم الذي على يمين الخانة المراد النفريب إليها فإذا كان ٥ أو أكبر فإننا نضيف إلى الخانة و أحد

- وإذا كان ؟ أو أقل غاننا لا نفعل شيئ - ونضع في كلُّ الخانات قبل الخانة المراد التقريب إليها أصفارًا

نشاط 🥎 قرب لأقرب الف العدد ٢٢٤٤٣٢ باستخدام القيمة المكانية :

المليارات	الملايين	الألوف	الوحدات
الأحاد	الأحق العشرات العنات	الأهاد العشرات المنات	الأحاد المشوات المناث
		P3 4 7	(3 Page 8

ع < 🖔 🕹 الخانة المراد التقريب إليها

معد التقريب

المليارات	الملايين			الألوف عي			الوحدات			
Nation 1	المثاث	العثموات	الأحد	المناك	العشرات	الأحاد	المناث	العثرات	الأحاد	
		,		5	۳	٤	,			

المرب القرب الف كما في (أ، ب) (تنظر إلى خاتة أحاد الألوف) :

∠ VBYA (1)

~ 177.0P7 ~

~ riri (3)

~ 79..0E A

~ 0119.. (+)

~ vww (₁)

~ 174EEE (J)

رياضيات

~ ED44·· (₹)

سلستة كتبابكار

490

بكار

و المرب الأقرب عشرة الوق كما أني (أ) (تنظر الن حالة عشرات الاتوف) :

الملبارات	الملايين			الألوف الملابين			الوحدات		
الأحاد	المذات	العثرات	الأحاد	المناث	العشرات	الأحاد	المنات	العشرات	الإجال
				1	۳	1	1	٥	•

12

إتن تصييف وأحد

الخانة المراد التقريب إليها

12710-

T-759- (-)

~ YETO-TOTOT (-)

المليارات	الملايين			الألوف			لوحدات	
الأحاد	العثرات العقات	A T	المنك	العشرات	الأحاد	المنات	العشرات	الأحاد
	4 8	· V	0	1	٤	,	1	۰

G = G

إذن نضيف واحد

الخانة المراد التقريب إليها

(أ كاقرب مليون ٢٤٩٥١٤٠١ (أ

(ب) لأقرب مليون ١٩٥٤٥٥٥ \simeq

(ج) لأقرب مليون ١٠٢٠٠٠٦٥١

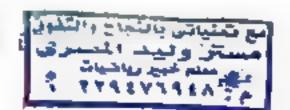
(د) لأقرب مليار ٢٧٠٧٤٧٠٢٦

(ه.) لأقرب مليار ١٠٩٤٤٣٥٢٥٣٤

الصف الزايع الايتدائي - القصل الدراسي الأول

٢٥٠ (تنظر إلى خالة احاد المليون)

(ننظر الى خانة احاد العليار)



مع تمتياتي بالثماج والتكلوق مسائل وليد المسرى

تعريب (ا) : عوط الاستزائيجية الأقرب إلى المناتج المعليقي كما في (ا) :

41+EY ()

£Y. إستر اتيجية فاعدة التقريب - 11

إستراتيجية

قاعدة النقريب

إستر اتبجية

فاعدة النقريب

إستراتيجية

فاعدة النقريب

الناتج المقوقي: ٢١ + ٢١ = ٧٨

(+) P7+17

إستراتيجية تقير العد من خلال

الناتج الحقيقي: ٢٩ + ١١ = م الكوان المرابع

إستراتيجية تقير المدس خلال أول رقع من اليساو

الناتج الحقيقي : ٦٦ + ١٥ =

21-09 (-)

1.3

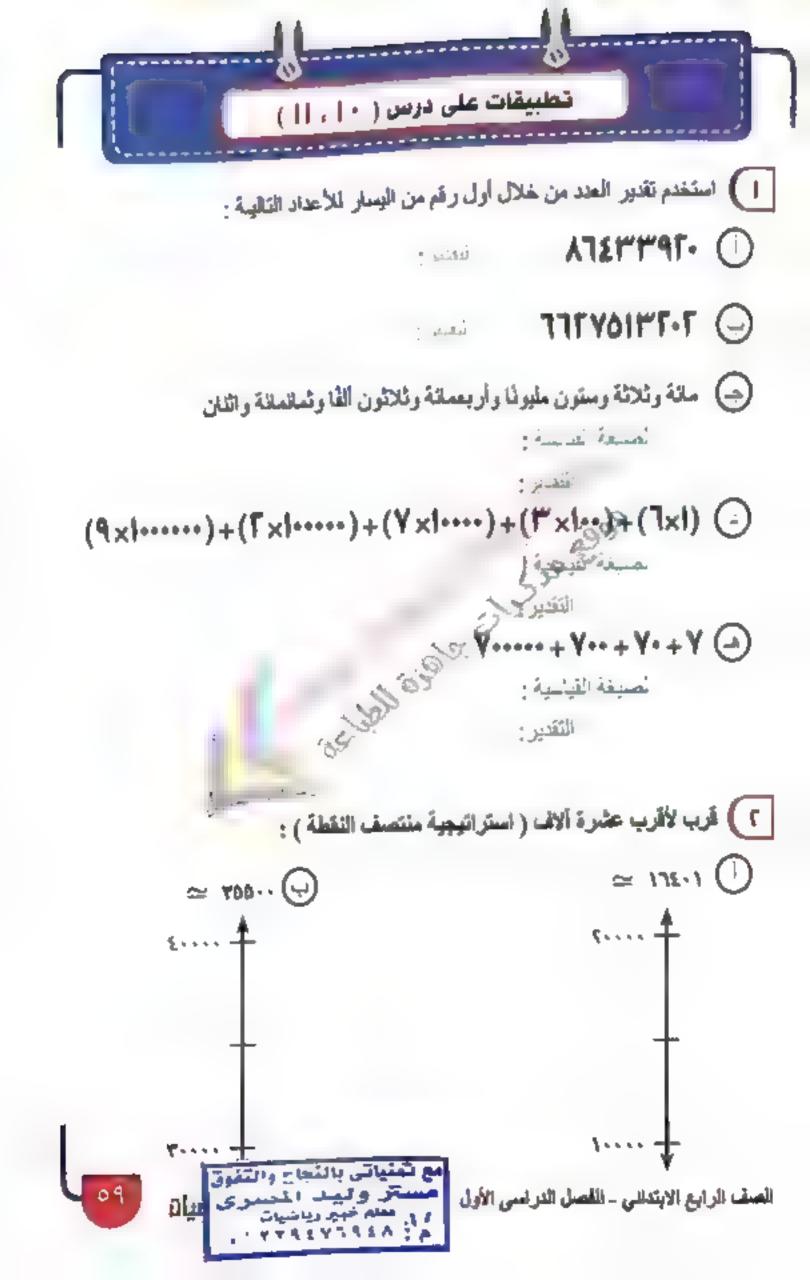
OA

إستراتيجية تغير العدد من خلال أول رقم من اليسار

رياضيات

الناتج الحقوقي: ٥٩ – ٤١ =

مطمطة كتب بكار



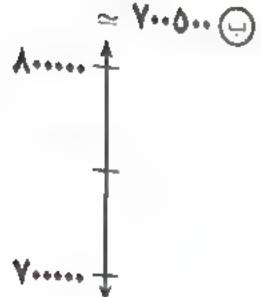
مع تعنیاتی بالتها - و التفوق عسبتر و لیار المصدری او معدم نهیم ریاسیان م ت ۱۱۹۲۷۹۹۹

٣ فرب الأقرب مائة الف (استراتيجية منتصف النقطة):





Fares +



ع قرب کیانی (۱):

المليارات	الملايين			الألوف			الوحكاتين		
الأعاد	المنات	العشرات	الأهاد	المنات	الطرات	(الإحاد	المنكية	العثرات	الأحاد
	?	٥	2	0	19	ST	7	١	5

الن نضيف واحد المحادث المواد التقريب إليها النقريب إليها

- 🛈 لاقرب مليون ٢١٢٢٢٥٦٥٦ 👱
- 💬 لأقرب ألف ١٨٥١٥٠٠٤ 🚤
- الأقرب مائة ألف ١٩٧٩-١٥٥٨ عدم المائة الله ١٨٥٧-١٥٥٨ عدم المائة الله ١٨٥٧-١٥٥٨ المائة المائة
- 🖸 لاقرب عشرة ٢٥٧١٥٩ 🗠
- 🛆 لأقرب مليار ۲۲۱،۷۸۹،۵۵۲ 🗠
- و لاقرب عشرة الوف ۲۰۹۷۹۱ 🗠
- ن لاقرب ملتة مليون ١٣٤٠٠٩٠٠٨٢ 🗠

تايفان 📗

مع تعنیاتی بالنمان والتلوق مسعتر ولید المسری دیدمدم خود ریاشیات م: ۱۹۱۸ ۲۹۹۲۲

سلسلة كتب يكال

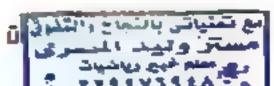
ه حوط أفضل تقدير للأعداد التالية من خلال أول رقم من اليسار:

خيارات عملية تقدير العد من خلال أول رقم من اليسار	العدد	
7 pl 0	000000	0
مليون ام ٢٠٠٠٠٠	1+ 5+ 1-+0	Θ
V A. A	سبعمانة مليون وخمسة وعشرون الفا	Θ
هملیارات ام ۲ ملیارات	099-7-59-59	(1)
ç pl ç	(EX)-4 (0×1)+ (1×1.) + (0×1) +	(4)

٦) الجب عما يلي :

- ازداد ارتفاع الطائرة بمقدار ۲۷۶۱ قدمًا . قرب هذا العدد إلى أأثرب الف .
 التقريب :
 - ركض عداء مسافة قدرها ١٥٣٧ منزا.
 صف العسافة التي قطعها ركضنا إلى أقرب مائة.
 التقريب:
 - بعيش عدد من النمل ببلغ ٢٣٣٨٦ في مستصرة . قرب هذا العدد إلى أقرب عشر آلاف . التقريب :





إمع فتعقياني بالمماح والشفوق مسائر وليد المسرى TYPEVER TO

٧) حوط الاستراتيجية الأقرب إلى الناتج الحقيقي :

57+08 🕕

إستر لتبجية تقدير

العدد من خلال

أول رقع من اليسار

نشائج الحقيقي : ٢٦ + ٢٦ =

15+14 (-)

1000 IX

إستراتيجية تقدير العد من خلال

النائع العقيقي: ١١٠ + ١٦ جو الأزان المباراتين ٥٥٠ -

19+00 (-)

_ **66** ____

إستر اتبجية تقدير العدد من خلال أول وقع من اليساو

إستراتيجية فاعدة النقريب

إستراتيجية

فاعدة التقريب

إستر انبجية

فاعدة الثغريب

إستراتيجية

فاعدة التقريب

النائج الحقيقي : ٥٥ + ١٩ =

mm- 10 (=)

-- YO

-- ""

TAT

إستراتيجية تقنير العدد من خلال أول رقم من اليسار

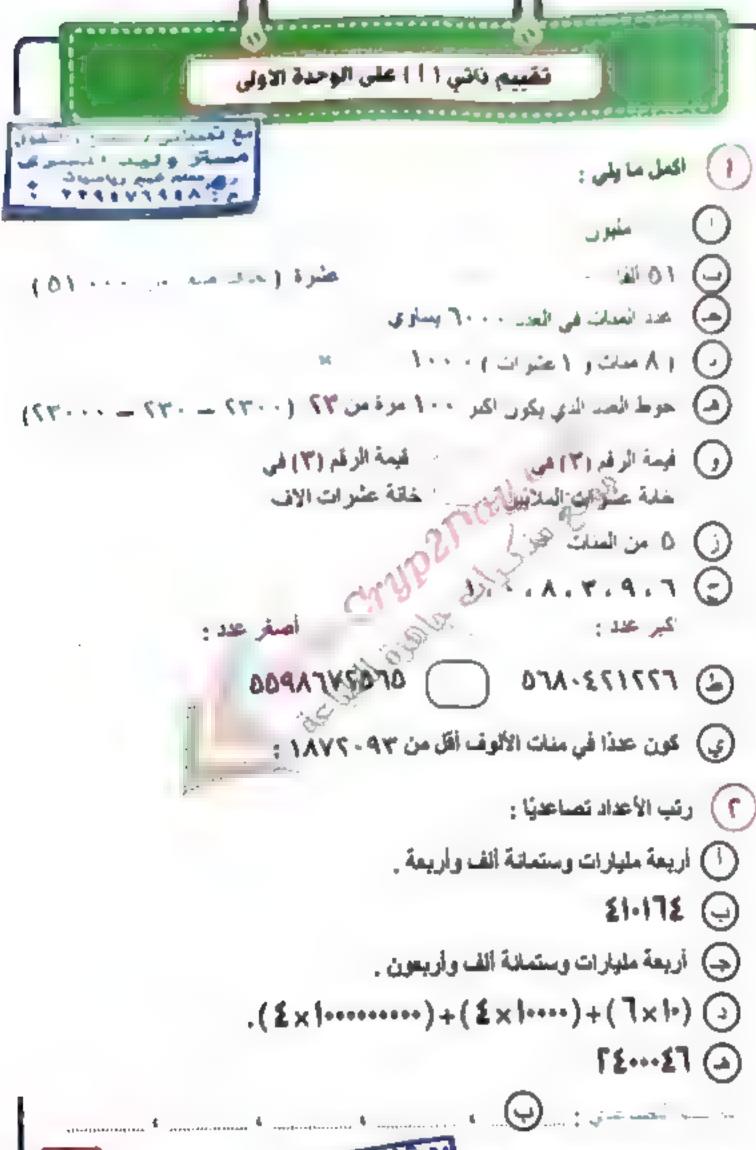
يع فمنياتي بالنجاح والتفوق

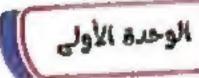
م د معلم خبیر ریاشیات م د ۲۲۹۴۷۶۹۶۸

الغاشج المعقيقي: ٧٥ – ٣٣ =

رياضيات

ستسلة كتب يكار



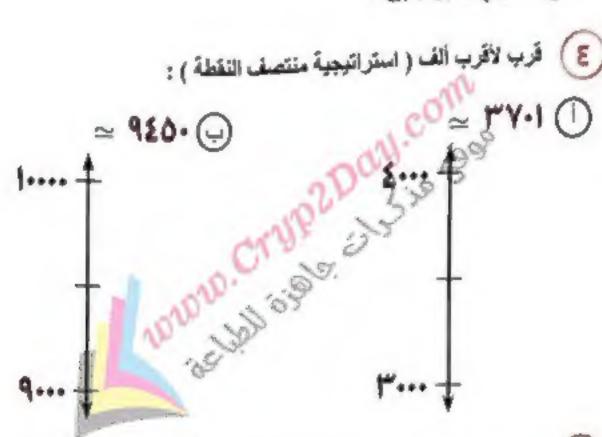


حوط الاستراتيجية الأقرب إلى الناتج الحقيقي :

EA+ E1 "

الناتج الحقوقي: ١١ + ١٨ ==

قرب الأقرب ألف (استراتيجية منتصف النقطة):



٥) كون صيغة عدية أكبر من ٧٢٥٦٧٠ وصيغة عدية أقل من ٧٢٥٦٧٠ ثم اكتب جميع الصيغ العدية الثلاث بترتيب تصاعدي:

ترتيب الصيغ تنازليا	بغة القياسية	الم
	· VF037	العدد :
		العدد الأكبر منا
	نه:	العدد الأصغر ه

للعرب من الأنشطة و التطبيقات استمتع مع تشبيعات بكار على المهج (في الجزء الثاني)

مع تمنياتي بالنجاح والتفوق ستر ولید المصری ۱۱ منم خیج ریاشیات ۱۲۲۹۱۷۱۱۸

رياضيات



سلسلة كتب يكار

تقييم ذاتي (٢) على الوحدة الأولى

- 1		1	1		_
43.00	11111	النحاء	اتى يا	ع تعني	
1510	Mary 1	1	10	ساتر	٠
100	34	-		-	
1.3	77	SEV	111	V. I C	
_		_			

- [] اكمل ما يلي :
- (١) عدد المنات في العدد ١٤٥٠٠٠ بساوي
- ب) (٤ عشرات الألوف و٣ عشرات) × ٠٠٠ =
 - D. 1. V. S . . . & (-)

اصغر عدد : أكبر عدد:

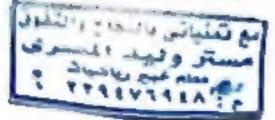
- مليار و ٠٠٠ الف (.....) مليار و ٨٠٠ مليون
 - رتب الأعدال الإيازان باستقدام الصيغة القياسية :
- . (1×1····)+(0×1····)+(2×1···)+(7×1···)+(1×1)
 - (ب) ستمانة وأربعة وخمسون ألقاً وبالأثمانة وعشرة.
 - (0×1····)+(1×1)+(1×1)+(1×1) (-) (7×1....)+
 - د) خمسماتة وتسعة وتسعون ألفًا وثلاثماتة وعشرة
 - حوط الاستراتيجية الأقرب إلى الناتج الحقيقى:
 - ON 33 إستراتيجية تقدير العد من خلال

أول رقع من اليممار

- قاعدة التقريب
- الناتج الحقيقي: ٨٥ ٤٤ -

الصف الرابع الابتدائي - الفصل الدراسي الأول

استر اتبجية



قرب الأقرب ألف (استراتيجية منتصف النقطة) :



اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس:

	الانتواس:
(D , D)	ال ١٥ من مناث الألوف =
(41 14.)	14 (A) AN (A) 14 (A)
(*** * ***)	(ج) العند الذي يكون الكبر إ مرات من الالا هو
(> = , <)	450 000
(P.S.A P.S.A)	(عدد الألوف في العدد ١٩٤٩ يساوي المالال
(D	= hult =

كون صيغة عدية أكبر من ١٠٥٠٠٠ وصيغة عدية أقل من ١٨٣٢٠٠ ثم اكتب جميع الصيغ العدية الثلاث بترتيب تفازليًا

الصيغة القياسية	ترتيب الصيغ تثازليًا
JAK6 : 774	
عد الأكبر منه :	
للد الأصغر منه:	

اللعزيد من الانشطة و التطبيقات استمتع مع تقييمات بكار على المنهج (في الجزء الثاني)

مع تعنياتي بالنجاح والتفوا مستر وليث المصدر ك معمر عبير رياضيات ریاضیات

ململة كتبايكار



• يطبق التلاموذ إستراتيجيات حساب كالى متنوعة الجمع والطرح

وشرح التلاميذ أحدية مهارات الحساب العالي

بجمع التلاميذ أعدادًا صحيحة متعددة الأرقاح أن

بستخدم التلاميذ التقدير لتحديد ما إذا كانت إجاباتها معتولة أم لا إلى

• يستخدم التلاميذ تحليل الأعداد لطرح أعداد صحيحة مكوية من عدة ارقاء

• وشرح التلاميذ أهمية تحديد الأنماط والعلاقات في الرياضيات

و يستخدم التلاميذ القيمة المكانية لإجراء عملية الطرح باستخدام الخوار زمية المعيارية.

بجري التلاميذ عملية الطرح مع إعادة التسمية.

يستخدم التلاميذ التقدير للتحقق من معقولية إجاباتهم.

 وقبل التلاميذ على تصحيح الأخطاء والمفاهيم الخطأ المرتبطة باستخدام إستراتيجيات عمليتي الجمع والطرح.

• يستخدم التلاميذ الرموز في المعادلات لتمثيل القيم المجهولة.

• يستخدم التلاميذ النماذج الشريطية لتمثيل المسائل الكلامية وحلها.

• يحدد التلاميذ قيمة المتغير في المعادلة.

يحل التلاميذ مسائل كلامية متعددة الخطوات.

عندة الخطوات من على مسائل كالمية متعدة الخطوات.

